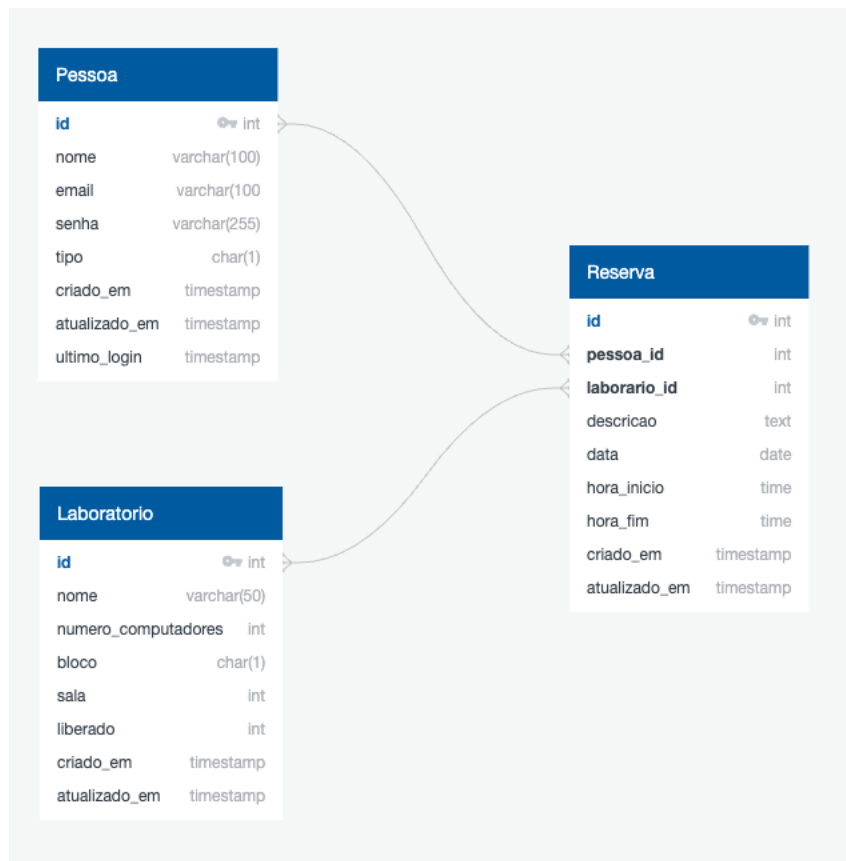


Reserva de Laboratórios

O IFPR-Campus Palmas necessita de uma aplicação Web para reserva dos laboratórios de informática. Esse sistema deve seguir as especificações contidas nesse documento.

Diagrama de banco de dados



Requisitos funcionais

Requisito	Descrição	
RF.01	O sistema deve ter opção de cadastro de novo usuário	■
RF.02	O sistema deve ter controle de login entre os usuários	■
RF.03	O usuário comum pode realizar reserva	■
RF.04	O usuário administrador pode realizar reserva para um usuário	■
RF.05	A aplicação deve exibir as reservas de um laboratório selecionado para todos os usuários	■
RF.06	A aplicação deve enviar um e-mail para o usuário que realizou a reserva do laboratório informando os dados da reserva	■
RF.07	A aplicação deve registrar a data e horário do último login do usuário	■

Requisitos não funcionais

Requisito	Descrição
RNF.01	A aplicação deve ser desenvolvida utilizando a linguagem PHP
RNF.02	A aplicação deve armazenar os dados no SGBD MySQL ou MariaDB
RNF.03	A aplicação deve registrar a data e horário de todas as inserções
RNF.04	A aplicação deve registrar a data e horário de todas as atualizações

Regras de negócio

Regra	Descrição
RN.01	O usuário comum deve fazer o cadastro informando nome, e-mail, senha.
RN.02	O usuário pode fazer a reserva apenas após a autenticação
RN.03	O usuário comum pode gerenciar apenas as suas reservas
RN.04	O usuário administrador pode gerenciar as reservas de todos os usuários
RN.05	A aplicação deve permitir apenas uma reserva para um laboratório para a mesma data e horário de início e fim
RN.06	A reserva deve ser realizada informando o laboratório, data, hora de início e hora de fim e descrição adicional
RN.07	A aplicação deve permitir o cadastro de laboratório informando o nome, número de computadores, bloco e sala
RN.08	Somente o usuário administrador pode realizar o cadastro de laboratório.
RN.09	As senhas devem ser criptografadas